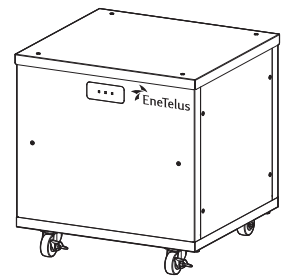


取扱説明書

[住宅用] リチウムイオン蓄電池ユニット (9.48kWh)

型名：EOC-LB100-PN



このたびは田淵電機製品をお買い上げいただき、
まことにありがとうございます。

- ・取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ・ご使用前に「安全上のご注意」(2ページ)を必ずお読みください。
- ・お読みになったあとは大切に保管し、必要なときにお読みください。

目次


安全上のご注意	2
主な特徴	3
各部の名前とはたらき	3
点検とお手入れのしかた	4
故障かな？	5
仕様	6


安全上のご注意 ■必ずお守りください

確実に点検を行うとともに、以下のことを必ずお守りください。


- 万一、注意事項に従わず使用された場合の事故や故障などについては、責任を負いかねます。
- 人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。


■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

 **警告** 「死亡や重症を負うおそれがある内容」です。

 **注意** 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

 してはいけない内容です。

 実行しなければならない内容です。

警告

- **機器の分解・改造をしない**
感電・火災・やけど・けがの原因となります。
- **機器の上に乗ったり座ったりしない**
けが・感電の原因となります。
- **すき間に手を入れたり、異物を差し込んだりしない**
けが・感電の原因となります。
- **強い衝撃を与えない**
転倒によりけがをしたり、電池などが変形して短絡し、発熱・発火・火災のおそれがあります。
- **ぬれた手で本体や操作部を触らない**
感電の原因となります。



- **故意に水をかけない**
感電の原因となります。



- **ペースメーカーなどを使用されている方はパワーコンディショナに近づかない**
ペースメーカーに影響を与える原因となります。
- **蓄電池の電解液が漏れたときは素手で触らない。付着したときはすぐにきれいな水で洗い流す**
皮膚に傷害を起こす原因となります。目に入ったときは失明のおそれがあります。直ちに医師の診察を受けてください。

注意

- **近くで発熱機器および蒸気の出る機器を使用しない**
火災の原因となります。
- **周囲温度が高い状態で使用しない**
発熱・発火・火災の原因となります。
- **機器の上や周囲に物を置かない**
火災・やけど・けがの原因となります。



- **近くで殺虫剤などの可燃性ガスを使用しない**
引火し、やけどや火災の原因となります。
- **ガソリンやベンジンなどの引火性溶剤を近くに置かない**
火災や故障の原因となります。

■蓄電池のリサイクルについて

この製品には、リチウムイオン電池が内蔵されております。

ご使用済みリチウムイオン電池のリサイクルに、ご協力をお願いします。

電池のリサイクル及び廃棄に関しては、お買い上げの販売店、または施工店、あるいは修理ご相談窓口にお問い合わせください。

主な特徴

平常時

夜間充電し、系統電力のピーク時に放電してピーク電力抑制に貢献します。
太陽光発電システムの余剰電力を蓄えて夜間活用することもできます。

停電時

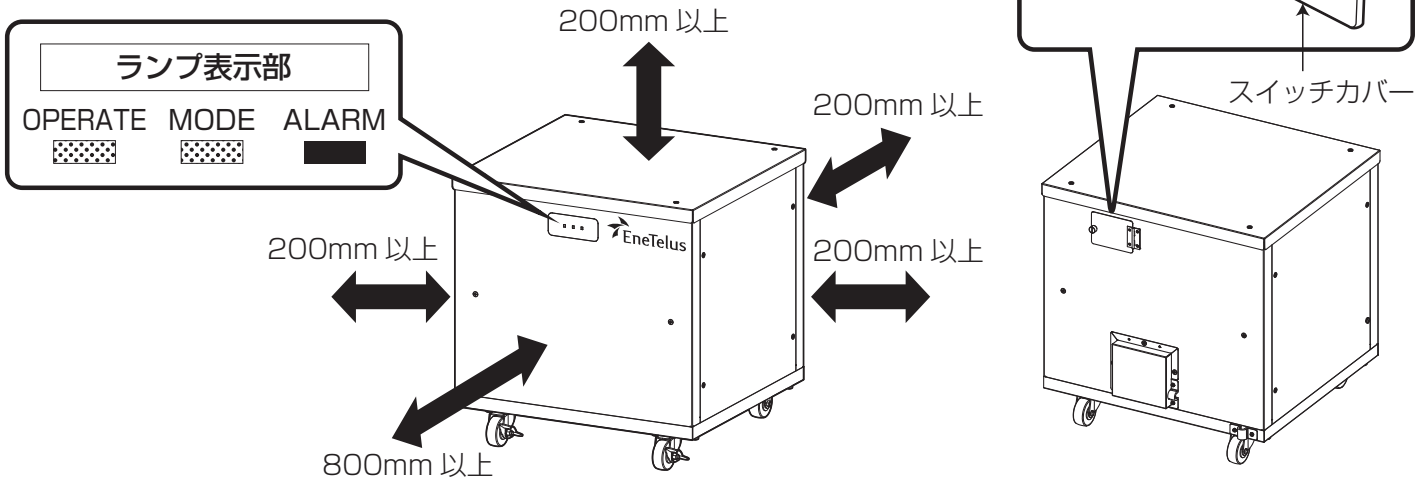
太陽電池モジュールと蓄電池を連携して、生活に必要な電力を供給します。

各部の名前とはたらき




■設置場所

点検時の作業スペースとして以下のスペースを確保してください。

※本体周囲を覆うように物が置かれていると、
発熱などで停止する場合があります。



■運転状態表示

ランプ表示状態	運転内容
OPERATE  緑点灯	正常運転中です。 太陽電池モジュールまたは、商用電源より蓄電池ユニットに充電中です。
OPERATE  緑点灯	正常運転中です。 家庭の電気製品で使用する電源として蓄電池ユニットより放電中です。
OPERATE  緑点灯	正常運転中です。 充電・放電の停止中です。

※ 上記以外の表示になっているときは「故障かな?」(5 ページ) をご確認くださいの上、修理ご相談窓口にご連絡ください。

点検とお手入れのしかた

点検とお手入れのしかた

- 表示部が点滅していませんか？ 5 ページの「ランプ表示部でのお知らせ情報」を参照し、ご対応ください。
- 異常音はありませんか？ 5 ページの「故障かな？」を参照し、ご対応ください。
- こげ臭いにおいはしていませんか？ 修理ご相談窓口にお問い合わせください。
- 周囲に物が置かれていませんか？ 置かれていたら、物を動かしてください。
(3 ページ「■設置場所」を参照)

定期点検

製品を長く、安全にお使いいただくために、定期点検を行ってください。
下記、定期点検表を用いて、1ヶ月に1回を目安に実施ください。

定期点検表（必要枚数をコピーしてお使いください）			点検年月・点検結果(○/×)					
点検対象	点検項目	点検内容	/	/	/	/	/	/
周囲環境	ほこり、ガス	可燃性ガスや引火性溶剤が近くにないか。						
	温度、湿度	0～40℃、85%以下（結露なし）になっているか。						
		設置スペースが確保されているか。						
機器の状態	設置状態	点検スペースが確保されているか。						
	外観	傷やへこみ、液漏れ、さびなどがついていないか。						
	異常音	通常と異なる音が発生していないか。						
機器の状態	におい	こげ臭い異臭などがいないか。						
	ランプ表示部	点滅状態	お知らせ情報がないか（5 ページ参照）。					

メンテナンス点検

蓄電池は経年により性能は劣化し、ある程度以上劣化すると使用できなくなります。使用環境、充放電の動作状況などにより、劣化の速度が異なります。「電池寿命のお知らせ」が表示された後、一定期間が過ぎると蓄電池ユニットが動作を停止します。

5 ページの「ランプ表示部でのお知らせ情報」をご確認ください。




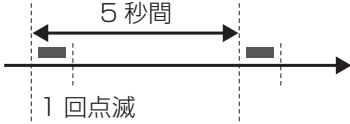



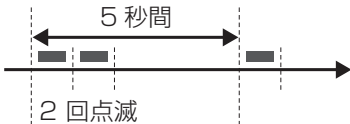



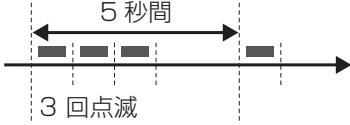



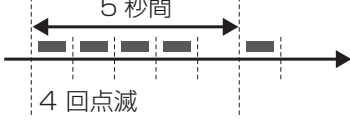






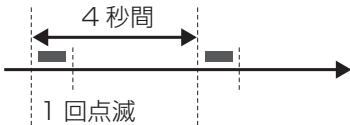



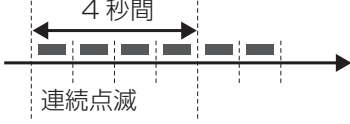
お手入れのしかた

- 蓄電池ユニットの表面が汚れたときは、乾いた布などでふいてください。
- ベンジン、シンナーや油系の洗剤を使用しないでください。また水をかけないでください。

故障かな？

蓄電池ユニットから音がする	充電・放電が頻繁に切替される場合に“ビーン”音（モスキート音）が発生する場合がありますが、故障ではありません。
ランプ表示状態が正常でない	状態表示が赤点滅：異常を検知しています。 運転表示が緑点滅：電池寿命のお知らせです。 運転表示が消灯：蓄電池ユニットを停止しています。 下記「ランプ表示部でのお知らせ情報」を確認してください。
リモコンに蓄電池確認が表示される	下記「ランプ表示部でのお知らせ情報」を確認してください。正常な運転状態のときは、すでに異常は復旧しております。パワーコンディショナの再起動により表示モニターのエラー表示を解消してください。頻繁に発生するときは、修理ご相談窓口にご連絡ください。

ランプ表示部でのお知らせ情報

ランプ表示部	点滅周期	お知らせ内容（対処方法）
OPERATE  緑点灯 MODE  消灯 ALARM  1回赤点滅	 5 秒間 1 回点滅	温度異常を検知しました。要因を取り除いても復旧しない場合は、修理ご相談窓口にご連絡ください。
OPERATE  緑点灯 MODE  消灯 ALARM  2回赤点滅	 5 秒間 2 回点滅	異常を検知し、充放電を停止しました。復旧しない場合は、修理ご相談窓口にご連絡ください。
OPERATE  緑点灯 MODE  消灯 ALARM  3回赤点滅	 5 秒間 3 回点滅	システム異常を検知し、充放電を停止しました。復旧しない場合は、修理ご相談窓口にご連絡ください。
OPERATE  緑点灯 MODE  消灯 ALARM  4回赤点滅	 5 秒間 4 回点滅	異常を検知し、蓄電池ユニットが停止します。修理ご相談窓口にご連絡ください。
OPERATE  消灯 MODE  消灯 ALARM  消灯	全消灯	異常を検知、またはメンテナンス点検のため蓄電池ユニットが停止しました。修理ご相談窓口にご連絡ください。
OPERATE  緑点滅 MODE ※  ALARM  消灯	 4 秒間 1 回点滅	電池寿命のお知らせです。 6ヶ月以内に蓄電池ユニットが動作を停止します。
OPERATE  緑点滅 MODE ※  ALARM  消灯	 4 秒間 連続点滅	電池寿命のお知らせです。 1ヶ月以内に蓄電池ユニットが動作を停止します。

※ 充電／放電の点灯状態は特定されません。

仕様

項目	値
定格入力(充電)電流	16.5A
定格出力(放電)電流	26.0A
定格入出力電圧	DC86.4V
電池容量	109.8Ah
内蔵蓄電池	リチウムイオン
蓄電容量	9.48kWh
充電回復時間	約 8 時間 (25℃)*
冷却方法	自然空冷
外形寸法	幅 580mm× 高さ 600mm× 奥行き 551.5mm
質量	約 110kg
動作温度範囲	0 ~ 40℃
湿度	85%以下 (結露のないこと)
設置場所	屋内

* 充電回復時間は、使用条件・使用環境・経年により変化します。



製造：田淵電機株式会社

〒532-0003 大阪市淀川区宮原3丁目4番30号
ニッセイ新大阪ビル

DOC01-7202C